

# HERBARIA



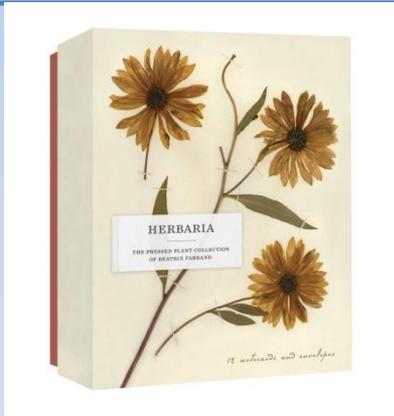
## المعاشب

هي اماكن للحفظ العينات النباتية بأسمائها العلمية والعديد من التفاصيل الخاصة بها  
اذ تعد سجلات قيمة ودائمة للعينات النباتية وتسعى العديد من الدول الى جمع النباتات وتجفيفها وحفظها  
في معاشب لتبقى وثائق طبيعية عن الثروة النباتية لبلادها وشواهد مصداقية على البحوث العلمية التي تجرى عليها.



العينات المودعة بالمعاشب يمكن الاعتماد عليها لتكون المصدر الأساسي  
لاعداد الموسوعات النباتية Plant Flora الخاصة بمنطقة معينة.

كما تساهم العينات المعشبية بشكل اساسي في تحديد هوية العينات النباتية، حيث  
يتيح وفرة النباتات المجففة المحفوظة بالمعشبة إمكانية التعرف عليها مباشرة  
بطريقة المقارنة



العينات المعشبية تؤدي دور كبير في تتبع التغيرات المتعاقبة لأنواع النباتية والكساء الخضري،  
كما تكمن أهميتها في الدراسات المتعلقة بالأنواع المهددة بالانقراض واحصاء الانواع المنقرضة.

## العينات المعشبة Herbarium specimens

هي مجموعة من العينات النباتية المجففة والمحفوظة بطريقة خاصة في المعاشب Herbaria

أذ توضع وتثبت العينات النباتية على أوراق مع الوصف الكامل للينة بوجود بطاقة تعريفية يكتب أو يطبع عليها الاسم العلمي للينة وأسم منطقة الجمع سواء كانت دولة أو مدينة وتاريخ جمع الينة واسم جامع الينة Collector name بيئة الينة Habitat والتي تضم طبيعة البيئة ( جبلية وصحراوية) والارتفاع عن مستوى خط البحر ونوع التربة (رملية، طينية).

يجب أن تكون الينة النباتية المختارة جيدة وكاملة الأجزاء (المجموع الجذري والمجموع الخضري المتمثل بالأوراق والسيقان والأزهار والثمار والبذور)

# Preparation of plant (Habermium )specimen





**Herbarium sheets**

Name: \_\_\_\_\_  
(who collected the plant specimen)

Date: \_\_\_\_\_

Location: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Common Name: \_\_\_\_\_

Scientific Name: \_\_\_\_\_

 <http://askabiologist.asu.edu/activities/create-your-own-herbarium>

**Herbarium Card**







## Herbarium

- Herbarium provides resource material for systematic research and studies.
- It is a place for orderly arrangement of voucher specimens.
- Voucher specimen serves as a reference for comparing doubtful newly collected fresh specimens.
- Voucher specimens play a role in studies like floristic diversity, environmental assessment, ecological mechanisms and survey of unexplored areas.
- Herbarium provides opportunity for documenting biodiversity and
- studies related to the field of ecology and conservation biology.

## Type specimens العينات الطرازية

العينات الطرازية هي نماذج نباتية معتمدة كمعايير رسمية ودولية في اغراض التسمية العلمية والتصنيف. ففي المؤتمر الدولي الذي عقد في ستوكهولم ١٩٥٠ أقرت الاشكال التالية من العينات الطرازية

### Type Specimen

S.No.	Specimen	Description
1	Holotype	Original nomenclature type on which the nomenclature of the organism is based, e.g. a branch of a tree.
2	Isotype	Duplicate of holotype, e.g., another branch of same tree as of holotype.
3	Paratype	A specimen described along with holotype
4	Syntype	Any of the specimen quoted by discoverer when there is no holotype.
5	Lectotype	Specimen taken from the original collection for nomenclature in the absence of holotype
6	Neotype	New nomenclature type when the original material is lost.

**العينة الاصلية Holotype** :- هي العينة التي اختارها الباحث لتمثل مجموعة نباتية معينة وبناء على خصائصها وضع الاسم العلمي للمجموعة النباتية

**العينة المطابقة Isotype** :- هي عينة طبق الأصل للنموذج الاصيلي (اي عينة مكرره للعينة الاصلية) تماثل العينة الاصلية في مكان الجمع ووقت الجمع .

**العينة الموازية Paratype** :- وهي عينة مشابهة للعينة الاصلية الا انها تختلف عنها بمكان الجمع

**مجموعة العينات الاصلية Syntype** :هي عدد من العينات التي جمعها الباحث لغرض تحديد الصفات التصنيفية وثم تسميتها العلمية (وتشمل العينة الاصلية والمطابقة والموازية)

**العينة المنتخبة Lecotype** هي عينة يتم اختيارها من بين العينات الاصلية التي تمثل المجموعة التصنيفية في حالة تلف او فقدان النموذج الاصيلي .

**العينة الجديدة Neotype** :- يتم اختيار هذا النموذج بعد تلف او فقدان النموذج الاصيلي وعند عدم توافر عينات مماثلة تعود للباحث نفسه ،ويستند هذا الاختيار على الوصف الكامل الذي وضعه الباحث عند نشره للاسم العلمي .